

Supervisión de
intervenciones a pozos

Diseño de perforación de pozos



DISCIPLINA: Intervenciones a pozos	ESPECIALIDAD: Supervisión de intervenciones a pozos	COMPETENCIA: Perforación de pozos
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN: 80 horas	NIVEL: Básico/Intermedio
ACTO: Diseño de perforación de pozos		
OBJETIVO: Capacitar al personal involucrado en diseño de pozos en el análisis de las opciones de perforación técnica y económicamente factibles, elaboración de la propuesta preliminar de la trayectoria, geometría de los agujeros, profundidades de asentamiento de TR`s, del uso de fluidos, barrenas y aparejos de fondo, entre otros. Elaboración de Ingeniería Conceptual y de Detalle.		
A QUIEN VA DIRIGIDO: Ingenieros de diseño de pozos		
CONTENIDO: <ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de las opciones de perforación técnica y económicamente factibles. 2. Elaboración de la propuesta preliminar de la trayectoria, geometría de los agujeros, profundidades de asentamiento de TR`s, del uso de fluidos, barrenas y aparejos de fondo, entre otros. 3. Elaboración de la matriz de decisión a las opciones de perforación y terminación analizadas y su respectiva jerarquización. 4. Ingeniería conceptual para la opción seleccionada. 5. Definición de las especificaciones de los equipos, materiales y servicios (EMS) de largo tiempo de entrega de perforación. 6. Diseño básico del pozo: diseño de barrenas, diseño de aparejo de fondo, plan direccional definitivo, programa de TR`s definitivo, especificación final de árbol y cabezales. 7. Desarrollo de la ingeniería de detalle, elaborando el programa operativo detallado de perforación. 8. Desarrollar la ingeniería de detalle, elaborando el programa operativo del pozo de alivio. 9. Taller de perforación y terminación en papel, con base en el documento correspondiente, y posibles ajustes correspondientes a la ingeniería de detalle. 10. Ejemplo de costos por etapa de perforación y terminación. 		